



MAX S93+





La imagen del rayo dentro del triángulo equilátero alerta al usuario de "voltaje peligroso" e intenta prevenir de un riesgo de descarga eléctrica.



Advertencia:

Para reducir el riesgo de descarga eléctrica, nunca abra el receptor usted mismo. La manipulación debe darse solamente por personal cualificado.



El signo de admiración dentro de un triángulo equilátero alerta al usuario de una acción importante.

Existe peligro de explosión si la batería no se reemplaza correctamente. Cambiela solo por la misma batería o una equivalente.

Advertencia:

- El aparato no debe ser expuesto a gotas o salpicaduras ni deben colocarse sobre éste objetos que contengan líquidos, tales como vasos.
- No exponga el aparato a fuentes de llama viva, tales como velas encendidas. De lo contrario, existe peligro de incendio.
- El equipo debe de estar conectado a una fuente de alimentación con las características descritas en el manual de usuario o como esta indicado en el equipo. Si usted no está seguro del tipo de características de la red eléctrica de su hogar (por ejemplo 120 o 230 V), consulte con su distribuidor local o con su compañía eléctrica.
- No abra el equipo o toque las partes internas del mismo. Consulte con su distribuidor local para recibir asistencia técnica si es necesaria la apertura del equipo.
- El enchufe se utiliza como elemento de desconexión de la red, este elemento debe ser accesible fácilmente.
- Preste atención a los aspectos medio ambientales derivados de la eliminación de la batería.
- La batería del mando a distancia no debe ser expuesta a calor excesivo, como la luz solar, fuego o similares.
- El encargado de mantenimiento tiene que utilizar el tornillo indicado en la placa posterior.
- Asegúrese que el equipo dispone de una distancia mínima de 5 cm a su alrededor para garantizar la suficiente ventilación del mismo.
- Asegúrese que no se impide la correcta ventilación del equipo cubriéndolo con objetos tales como periódicos, manteles, cortinas, etc.
- Use el equipo en climas moderados (no en climas tropicales).
- No abra el equipo para evitar la exposición del mismo a la radiación.

Limpieza del equipo: Una vez el equipo esté desconectado de la red eléctrica, usted puede limpiar el chasis, el panel frontal y el mando a distancia con un paño suave humedecido ligeramente con una solución de detergente.

Accesorios: No inserte ningún accesorio o equipo sin el consentimiento del fabricante. Tal acción puede ser riesgo de incendio, electrocución u otros daños personales.

Ubicación: Las ranuras y aberturas del chasis están diseñadas para garantizar una correcta ventilación y para evitar un recalentamiento del equipo. No bloquee estas aberturas ni permita que sean bloqueadas por situar el equipo en ubicaciones tales como una cama, un sofá u otras superficies similares, tampoco debe estar situado sobre un radiador o sobre una fuente de calor.

Protección del cable de alimentación: Sitúe el cable de alimentación fuera del paso, donde no pueda ser pisado. Por favor, preste especial atención a las clavijas, contactos y al punto donde el cable sale del equipo.

Entrada de líquidos y objetos: Nunca coloque objetos de ningún tipo en las aberturas del equipo, ya que podrían tocar puntos peligrosos de tensión o cortocircuitar diferentes componentes que podrían provocar un incendio o una descarga eléctrica. No derrame ningún líquido en el equipo.

Nota: Se puede formar humedad dentro del equipo en las siguientes condiciones:

Cuando el equipo pasa repentinamente de un ambiente frío o una habitación con aire acondicionado a un ambiente cálido.

Inmediatamente después que una fuente de calor o estufa haya sido encendida.

En un entorno con mucho vapor o muy húmedo.

Si se produce algún tipo de humedad dentro de la unidad, es posible que no funcione correctamente. Para solucionar este problema, conecte la alimentación y espere dos horas para que la humedad se evapore.

Recambios: Cuando alguna de las partes del equipo necesite ser reemplazada, el usuario debe asegurarse que el servicio técnico utiliza las piezas de recambio especificadas por el fabricante o con las mismas características que la pieza original. El reemplazo desautorizado de alguna de las piezas puede suponer riesgo de incendio, descarga eléctrica u otros peligros.

Comprobaciones de seguridad: Después del mantenimiento y reparaciones realizadas, el usuario debe solicitar al servicio técnico una comprobación general de seguridad para garantizar que la máquina está en las condiciones apropiadas.

En caso de que el receptor esté sometido a cambios bruscos de temperatura, es posible que se produzca una condensación de agua en su interior. Si esto ocurre, deje apagado el receptor durante, al menos, dos horas.

rev 1.2



Si desea obtener más información sobre el receptor, puede descargarse el manual completo en <http://receivers.ftemaximal.com>.

INSTALACIÓN RÁPIDA

Realice los pasos siguientes para la correcta instalación de su receptor.

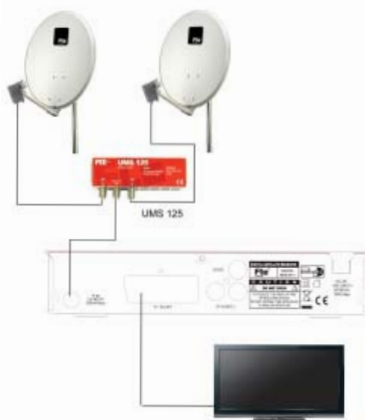
PASO1: CONEXIONES

Dependiendo del tipo de instalación se deberá conectar y configurar el receptor de una manera u otra. El cable coaxial con señal de satélite siempre irá conectado al conector "IF In" del receptor y el conector TV SCART deberá ir conectado al televisor.

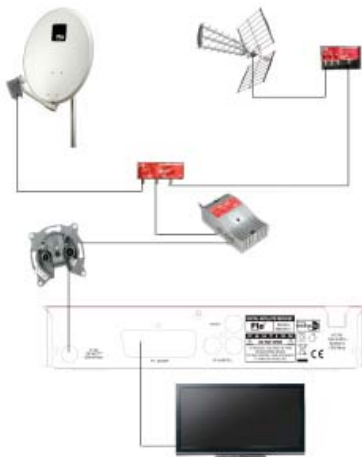
A continuación podrá ver cuatro ejemplos de instalación. En caso de dudas, por favor contacte con un instalador.



Ejemplo 1 – Sistema básico



Ejemplo 2 – Conmutadores DISEqC



Ejemplo 3 – Combinado con terrestre



IMAGEN 1

PASO 2: CONFIGURACIONES BÁSICAS DEL RECEPTOR

El receptor incluye un asistente de instalación (página de inicio) que le ayudará a configurar algunos parámetros del mismo. Al encender el receptor por primera vez se muestra la siguiente imagen (Imagen 1):

El receptor está pre-programado con los canales de los satélites Astra (en posición 1 del conmutador DISEqC), Hotbird (en posición 2 del conmutador DISEqC), Hispasat (en posición 3 del conmutador DISEqC) y Turksat (en posición 4 del conmutador DISEqC). Si la configuración de su instalación es diferente a este caso, por favor siga los pasos de instalación para sintonizar los canales.

Para desplazarse por las diferentes opciones del menú utilice las teclas . Si le aparece el mensaje "Cortocircuito en LNB" por favor verifique las conexiones antes de continuar.

Idioma. con las teclas [] podrá seleccionar los diferentes idiomas en los que se pueden ver los menús. Los idiomas que se incluyen son: Inglés, alemán, francés, español, italiano, portugués, turco, polaco, ruso, danés, griego, húngaro, árabe, farsi.

Primer Audio. algunos canales de televisión se emiten en más de un idioma. Usted puede elegir uno como preferente, para ello utilice las teclas []. Si el programa de televisión posee el idioma que usted ha elegido, éste se escuchará automáticamente.

Si el programa de TV no tiene ese idioma, se escuchará la opción que usted elija como segundo audio. La selección de idiomas de audio incluyen: Inglés, alemán, francés, español, italiano, portugués, turco, polaco, ruso, danés, griego, húngaro, árabe, farsi.

Segundo Audio. Usted puede elegir la segunda opción de idioma utilizando las teclas []. Si el programa de televisión no posee entre sus idiomas el primer audio elegido, pero sí el segundo, reproducirá este último por defecto. En caso que el programa de TV no contenga ninguno de los idiomas solicitado, se reproducirá aquel que esté por defecto en la transmisión de dicho canal. La selección de idiomas de audio incluyen: Inglés, alemán, francés, español, italiano, portugués, turco, polaco, ruso, danés, griego, húngaro, árabe, farsi.

Alimentación LNB. Si el receptor está conectado directamente a un LNB será necesario alimentarlo configurando esta opción a "Encendido". Si por el contrario, el receptor está instalado en una instalación comunitaria SMATV posiblemente no se deberá alimentar. Como esta configuración depende del tipo



IMAGEN 2

de instalación, le recomendamos consulte a su instalador en caso de duda.

Buscar canales de un satélite. Se pueden editar las siguientes opciones (Imagen 2):

1. Satélite: utilice [◀▶] para cambiar de satélite o pulse [OK] para desplegar la lista de satélites disponibles.
2. Configuración LNB: Al seleccionar esta opción y pulsar [OK], accederá al menú de Configuración LNB. En este menú se puede modificar los siguientes aspectos (Imagen 3):
 - Tipo LNB: utilice [◀▶] para cambiar entre "Universal", "Standard" o "User". Si elije "Standard" o "User" se podrá variar la frecuencia del LNB. Al pulsar [OK] aparecen las frecuencias que pueden ser editadas. Desplácese mediante [◀▶] a la frecuencia que quiera modificar y editela directamente con [◀▶].
 - 22K: utilice [◀▶] para "Encender" o "Apagar" el tono de 22KHz. Esta opción no se mostrará activa si en tipo de LNB se ha elegido "Universal"
 - DISEqC1.0: utilice [◀▶] para cambiar las opciones DISEqC 1.0
 - DISEqC1.1: utilice [◀▶] para cambiar las opciones DISEqC 1.1
 - Posicionador: * **Este receptor no permite mover un motor.**
 - Polaridad: utilice [◀▶] para cambiar entre "Automático", "Horizontal" o "Vertical".
 - Toneburst: utilice [◀▶] para cambiar entre "Apagado" y "Encendido".

Una vez haya configurado el LNB pulse [Exit] para guardar los cambios y volver a la ventana anterior para seguir configurando la antena.

3. DISEqC1.0: utilice [◀▶] para cambiar las opciones DISEqC 1.0
4. Índice de TP: utilice [◀▶] para seleccionar el TP deseado.
5. Solo FTA: utilice [◀▶] para buscar sólo canales libres o también canales codificados. Si selecciona "Si" sólo se buscarán los canales libres.
6. Búsqueda canal: utilice [◀▶] para seleccionar el tipo de canales que quiera sintonizar con el receptor. "TV + Radio", sólo canales "TV" o sólo canales "Radio".
7. Modo Búsqueda: utilice [◀▶] para seleccionar entre "Preset Búsqueda" o "Auto Búsqueda". La "Preset Búsqueda" escanea una lista de satélites y frecuencias pre-definidas, mientras que la "Auto Búsqueda" realiza una búsqueda ciega de todas las frecuencias y configuraciones posibles.
8. Mueva la selección a la opción "Buscar" y pulse [Ok] para empezar la búsqueda. Las barras muestran el progreso de la



IMAGEN 3



IMAGEN 4

búsqueda y los canales encontrados aparecen en una lista. Si en cualquier momento desea salir de este menú pulse la tecla [Exit]. Si ha hecho modificaciones sobre la configuración de LNB, aparecerá una pantalla pidiendo confirmación de guardar los cambios. Seleccione "Sí" para guardar o "No" para omitir los cambios.

Búsqueda Multi-satélite. Se pueden editar las siguientes opciones (Imagen 4):

1. Satélite: pulse [OK] para abrir la lista de satélites disponibles. Desplácese por dicha lista usando [◀ ▶] y marque / desmarque los satélites que le interesen pulsando la tecla [OK]. Una vez finalizada su selección, pulse [Exit] para cerrar la lista de satélites. En la parte inferior de la pantalla puede ver los satélites que están seleccionados. El receptor usará DISEqC1.0 / 1.1 para buscar los satélites marcados y escanear los canales.
2. Solo FTA: utilice [◀ ▶] para buscar sólo canales libres o también canales codificados. Si selecciona "Si" sólo se buscarán los canales libres.
3. Búsqueda canal: utilice [◀ ▶] para seleccionar el tipo de canales que quiera sintonizar con el receptor. "TV + Radio", sólo canales "TV" o sólo canales "Radio".
4. Modo Búsqueda: utilice [◀ ▶] para seleccionar entre "Preset Búsqueda" o "Auto Búsqueda". La "Preset Búsqueda" escanea una lista de satélites y frecuencias pre-definidas, mientras que la "Auto Búsqueda" realiza una búsqueda ciega de todas las frecuencias y configuraciones posibles.
5. Mueva la selección a la opción "Buscar" y pulse [OK] para empezar la búsqueda. Las barras muestran el progreso de la búsqueda y los canales encontrados aparecen en una lista.
6. Se puede detener la búsqueda pulsando [Exit]. En este caso, los canales encontrados hasta el momento son memorizados.

Menú principal: Al seleccionar esta opción aparecerá el menú principal en la pantalla.



IMAGEN 5

PASO 3: CONFIGURACIÓN DE LA HORA

Es recomendable realizar la configuración del reloj antes de comenzar a disfrutar de nuestro receptor, al necesitar la hora para algunas de las aplicaciones. Para ello siga los pasos que a continuación se detallan.

Acceda al menú principal, una vez en esta pantalla, seleccione la opción "Configuración Sistema" y confirme con la tecla [OK]. Desplácese hasta la opción "Configurar Hora y Programador" y confirme pulsando [OK].

Cuando seleccione "Conf. tiempo local" y pulse [OK] se mostrará una imagen como la siguiente (Imagen 5):

1. **Uso GMT:** esta opción le permitirá seleccionar si desea introducir manualmente la hora y la fecha (Uso GMT: Apagado) o si por el contrario quiere que sea automático por el horario que recibe del satélite (Uso GMT: Encendido).

2. **Offset GMT:** esta opción sólo está disponible cuando "Uso GMT" está encendido. Utilice [◀ ▶] para cambiar la diferencia horaria respecto a GMT.

3. **Verano:** esta opción sólo está disponible cuando "USO GMT" está encendido. Utilice [◀ ▶] para encender / apagar el horario de verano.

4. **Fecha:** si "Uso GMT" está apagado, podrá cambiar la fecha. Utilice el teclado numérico para introducir la fecha correcta.

5. **Hora:** si "Uso GMT" está apagado, podrá cambiar la hora. Utilice el teclado numérico para introducir la hora correcta.

NOTA: si el canal actual informa la fecha y la hora, cuando entre en este menú verá la información recibida a través del canal. Si el canal actual no informa la fecha y la hora, deberá introducirla manualmente. La mayoría de canales soportan la señal de fecha y hora.

6. **Mostrar hora:** Utilice [◀ ▶] para encender/apagar esta opción. Cuando esta opción está encendida, la hora será mostrada en el TV en un recuadro en el margen superior derecho.

7. Pulse [Exit] para salir del menú.



Canal

- Lista Canales TV: Muestra la lista de canales de televisión sintonizados.
- Lista Canales Radio: Muestra la lista de canales de radio sintonizados.
- Configuración de Canales: Puede seleccionar si desea que el receptor muestre un canal concreto cada vez que se enciende.
- Listar Nombres de Favoritos: Se puede editar el nombre de los grupos de favoritos.
- Borrar Todos los Canales: Borra todos los canales memorizados.
- Recuperar Copia Seguridad de Canales: Recupera una copia de la lista de canales realizada por el usuario.
- Almacenar Copia Seguridad de Canales: Realiza una copia de seguridad de los canales y permitirá que estos sean recuperados incluso después de poner los valores por defecto en el receptor.



Instalación

- Buscar Canales de un Satélite: Una vez configurada la antena, permite la búsqueda de canales de un satélite.
- Buscar Canales de VARIOS Satélites: Una vez configurada la antena, permite la búsqueda de canales de varios satélite.
- Buscar Canales de un TP: Una vez configurada la antena, permite la búsqueda de canales de un solo TP.
- Listado de Satélites: Muestra los satélite memorizados. Se pueden añadir y editar satélites en la lista.
- Listado de TP: Muestra los TP memorizados en cada satélite. Se pueden añadir y editar TP.
- Guía de Satélite: Aplicación que permite, mediante la introducción de la longitud y latitud local y la posición del satélite, saber que orientación y elevación tendrá la antena.
- Configuración Unicable: Permite configurar el receptor para una instalación unicable.



Configuración Sistema

- Idioma: Permite elegir el idioma en el que aparecen los menús de pantalla
- Sistema de TV: Para ajustar el estándar de emisión de vídeo y otros parámetros para la visualización en pantalla.
- Configurar Hora y Programador: En este menú puede configurar la hora del receptor y programadores para encendido/apagado.
- Configuración de OSD: Puede configurar los subtítulos de información de canal.
- Bloqueado con contraseña: Para bloquear menús y modificar la contraseña de bloqueo del receptor
- Configuración de Energía: Para habilitar o deshabilitar la opción de Standby automático al cabo de 3 horas, encender o apagar la alimentación al LNB o activar / desactivar el modo de bajo consumo del receptor (< 1 W en standby, por defecto está activado).



Herramientas

- Información: Proporciona información técnica del canal de televisión sintonizado
- Página de Inicio: Esta opción saltar al asistente de instalación.
- Valores por defecto: Esta opción realiza un reset al receptor y vuelve a sus valores de fábrica
- Actualización de software: Para la actualización de su receptor por satélite (OTA).

Medidas de Seguridad

Precaución.....	12
-----------------	----

1. Descripción del Panel y Mando a Distancia

1.1. Descripción del Panel Frontal.....	13
1.2. Descripción del Panel Trasero.....	13
1.3. Descripción del Mando a Distancia.....	14

2. Operaciones Básicas

2.0. Encender el receptor.....	14
2.1. StandBy.....	15
2.2. TTX.....	15
2.3. Mute.....	15
2.4. Número.....	15
2.5. Multi-ventana.....	15
2.6. CH+/CH-.....	15
2.7. TV/Radio.....	16
2.8. Vol+/Vol-.....	16
2.9. Exit.....	16
2.10. Menú.....	16
2.11. Recall.....	16
2.12. Lista Canales de TV.....	16
2.13. EPG.....	17
2.14. List.....	17
2.15. Favoritos.....	17
2.16. Pista / Modo de Audio.....	18
2.17. Información.....	18
2.18. FAV+/FAV-.....	18
2.19. Zoom.....	18
2.20. Subtítulos.....	18
2.21. Corto-circuito LNB.....	18

3. Menú Canal

3.1 Lista Canales TV.....	19
3.1.1. Favoritos.....	19
3.1.2. Mover.....	20
3.1.3. Ordenar.....	20
3.1.4. Editar Canales.....	20
3.1.4.1. Borrar.....	20
3.1.4.2. Omitir.....	21
3.1.4.3. Bloquear.....	21
3.1.4.4. Editar.....	21
3.1.5. Buscar.....	22
3.2. Lista Canales Radio.....	22
3.3 Configuración de Canales.....	22
3.3.1. Iniciar en Canal.....	22
3.3.2. Canales de Inicio.....	23

rev 1.0

3.4. Listar Nombre de Favoritos.....	23
3.5. Borrar Todos los Canales.....	23
3.6. Recuperar Copia Seguridad de Canales.....	24
3.7. Almacenar Copia Seguridad de Canales.....	24
4. Instalación	
4.1. Buscar Canales de un Satélite.....	25
4.2. Buscar Canales de Varios Satélites.....	26
4.3. Buscar Canales de un TP.....	27
4.4. Listado de Satélites.....	28
4.5. Listado de TP.....	28
4.6. Guía de Satélite.....	29
4.7. Configuración unicable.....	29
5. Configuración Sistema	
5.1. Idioma.....	30
5.2. Sistema de TV.....	31
5.3. Configurar Hora y Programador.....	31
5.3.1. Programador.....	31
5.3.2. Conf. tiempo local.....	32
5.3.3. Apagado Temporizado.....	33
5.4. Configuración de OSD.....	33
5.5. Bloqueo con Contraseña.....	33
5.6. Configuración de energía.....	34
6. Herramientas	
6.1. Información.....	35
6.2. Página de Inicio.....	35
6.3. Valores por Defecto.....	36
6.4. Actualización de Software.....	36
6.4.1. Actualizar por Satélite.....	36
7. Características Técnicas.....	37
8. Declaración de conformidad.....	38



La imagen del rayo dentro del triángulo equilátero alerta al usuario de "voltaje peligroso" e intenta prevenir de un riesgo de descarga eléctrica.

Advertencia:

Para reducir el riesgo de descarga eléctrica, nunca abra el receptor usted mismo. La manipulación debe darse solamente por personal cualificado.

El signo de admiración dentro de un triángulo equilátero alerta al usuario de una acción importante.

Existe peligro de explosión si la batería no se reemplaza correctamente. Cambiela solo por la misma batería o una equivalente.

Advertencia:

- El aparato no debe ser expuesto a gotas o salpicaduras ni deben colocarse sobre éste objetos que contengan líquidos, tales como vasos.
- No exponga el aparato a fuentes de llama viva, tales como velas encendidas. De lo contrario, existe peligro de incendio.
- El equipo debe de estar conectado a una fuente de alimentación con las características descritas en el manual de usuario o como esta indicado en el equipo. Si usted no está seguro del tipo de características de la red eléctrica de su hogar (por ejemplo 120 o 230 V), consulte con su distribuidor local o con su compañía eléctrica.
- No abra el equipo o toque las partes internas del mismo. Consulte con su distribuidor local para recibir asistencia técnica si es necesaria la apertura del equipo.
- El enchufe se utiliza como elemento de desconexión de la red, este elemento debe ser accesible fácilmente.
- Preste atención a los aspectos medio ambientales derivados de la eliminación de la batería.
- La batería del mando a distancia no debe ser expuesta a calor excesivo, como la luz solar, fuego o similares.
- El encargado de mantenimiento tiene que utilizar el tornillo indicado en la placa posterior.
- Asegúrese que el equipo dispone de una distancia mínima de 5 cm a su alrededor para garantizar la suficiente ventilación del mismo.
- Asegúrese que no se impide la correcta ventilación del equipo cubriéndolo con objetos tales como periódicos, manteles, cortinas, etc.
- Use el equipo en climas moderados (no en climas tropicales).
- No abra el equipo para evitar la exposición del mismo a la radiación.

Limpieza del equipo: Una vez el equipo esté desconectado de la red eléctrica, usted puede limpiar el chasis, el panel frontal y el mando a distancia con un paño suave humedecido ligeramente con una solución de detergente.

Accesorios: No inserte ningún accesorio o equipo sin el consentimiento del fabricante. Tal acción puede ser riesgo de incendio, electrocución u otros daños personales.

Ubicación: Las ranuras y aberturas del chasis están diseñadas para garantizar una correcta ventilación y para evitar un recalentamiento del equipo. No bloquee estas aberturas ni permita que sean bloqueadas por situar el equipo en ubicaciones tales como una cama, un sofá u otras superficies similares, tampoco debe estar situado sobre un radiador o sobre una fuente de calor.

Protección del cable de alimentación: Sitúe el cable de alimentación fuera del paso, donde no pueda ser pisado. Por favor, preste especial atención a las clavijas, contactos y al punto donde el cable sale del equipo.

Entrada de líquidos y objetos: Nunca coloque objetos de ningún tipo en las aberturas del equipo, ya que podrían tocar puntos peligrosos de tensión o cortocircuitar diferentes componentes que podrían provocar un incendio o una descarga eléctrica. No derrame ningún líquido en el equipo.

Nota: Se puede formar humedad dentro del equipo en las siguientes condiciones:

Cuando el equipo pasa repentinamente de un ambiente frío o una habitación con aire acondicionado a un ambiente cálido.

Inmediatamente después que una fuente de calor o estufa haya sido encendida.

En un entorno con mucho vapor o muy húmedo.

Si se produce algún tipo de humedad dentro de la unidad, es posible que no funcione correctamente. Para solucionar este problema, conecte la alimentación y espere dos horas para que la humedad se evapore.

Recambios: Cuando alguna de las partes del equipo necesite ser reemplazada, el usuario debe asegurarse que el servicio técnico utiliza las piezas de recambio especificadas por el fabricante o con las mismas características que la pieza original. El reemplazo desautorizado de alguna de las piezas puede suponer riesgo de incendio, descarga eléctrica u otros peligros.

Comprobaciones de seguridad: Después del mantenimiento y reparaciones realizadas, el usuario debe solicitar al servicio técnico una comprobación general de seguridad para garantizar que la máquina está en las condiciones apropiadas.

En caso de que el receptor esté sometido a cambios bruscos de temperatura, es posible que se produzca una condensación de agua en su interior. Si esto ocurre, deje apagado el receptor durante, al menos, dos horas.

rev 1.2

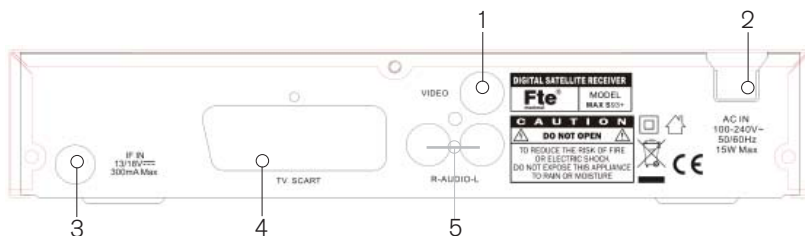
1. DESCRIPCIÓN DEL PANEL Y MANDO A DISTANCIA

1.1. DESCRIPCIÓN DEL PANEL FRONTAL

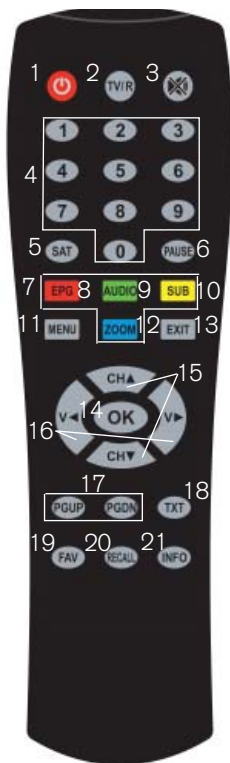


1. POWER: Enciende el receptor, o lo pone en reposo.
2. Indicador LOCK: Indica que hay suficiente nivel de señal en la entrada IF IN.
3. Indicador POWER: Indica que llega alimentación (230 VAC).
4. DISPLAY: Cuatro dígitos para indicar los números del programa.
5. Sensor-IR: Sensor de recepción para la señal IR del mando a distancia.
6. CH+/-: Permite cambiar de canal.

1.2. DESCRIPCIÓN DEL PANEL TRASERO



1. VIDEO: Salida de vídeo RCA para conectar un monitor externo o un proyector.
2. AC IN: Cable de alimentación.
3. IF IN: Entrada de señal satélite. Carga LNB: 300mA máx.
4. TV SCART: Salida SCART para conexión a un equipo de TV.
5. AUDIO: Salida de audio RCA para conectar a un "home audio system" o a una cadena de música.



1. POWER: Enciende o pone el receptor en modo reposo.
2. TV/R: Cambia entre los canales de Tv y radio.
3. MUTE: Enciende o apaga el sonido.
4. TECLADO: Teclado para entrada directa de números.
5. SAT: Muestra la lista de satélites.
6. PAUSE: Si lo pulsa una vez detendrá la imagen, que volverá al modo normal cuando vuelva a pulsarlo.
7. Teclas de color: Botones para las opciones de los menús.
8. EPG: Muestra las informaciones de la EPG.
9. AUDIO: Abre el menú de audio.
10. SUB: Activa o desactiva los subtítulos.
11. MENU: Abre el menú principal.
12. ZOOM: Función Zoom.
13. EXIT: Sale de un menú o detiene las operaciones actuales.
14. OK: Confirman las selecciones o abre la lista de canales.
15. (CH+/CH-): Cambio de canal o controlan el cursor en el menú.
16. (V+/V-): Ajusta el volumen de sonido o controlan el curso en el menú.
17. PGUP/PGDN: Mueve el cursor de bloque en bloque (páginas).
18. TXT: Abre o cierra el teletexto.
19. FAV: Abre la lista de canales favoritos.
20. RECALL: Ver el último canal visionado.
21. INFO: Muestra la información del canal y el nivel de señal.

2. OPERACIONES BÁSICAS

2.0. ENCENDER EL RECEPTOR

Cuando el receptor es usado por primera vez, mostrará la página de inicio donde podrá configurar rápidamente el receptor.

En otros casos, mostrará el mismo canal que la última vez que se apagó.

? PREGUNTAS FRECUENTES

P: El botón de mi receptor está encendido y está funcionando en modo TV, pero en el televisor no aparece nada:

R: Asegúrese que el televisor ha sido configurado a la entrada de vídeo correcta. Por ejemplo, si ha conectado el receptor a la entrada Video1 del televisor, necesitará seleccionar la entrada adecuada en su televisor. Normalmente, esto se realiza mediante el botón AV en el mando a distancia de su televisor.

P: Mi receptor está funcionando en modo TV, pero la pantalla del televisor no muestra nada, excepto un aviso de "No hay señal":

R: Significa que el canal que ha seleccionado no tiene señal. Puede ser debido a varios motivos:

1. El canal que ha seleccionado no pertenece al satélite al cual está orientado la antena. Seleccione otro canal.

2. La señal del canal actual es demasiado débil. Pruebe a cambiar a otros canales con señal más fuerte.

P100 TVE-INT 100 X-22-FEB 8 Edición 6.400 (C)TVE TELETEXT Tve Consigue tu título FP con CEAC.488	
P. Página.....101 Nacional.....102 Internacional.....120 Deportes.....125 Turín 2006.....700	DEPORTES.....200 Fútbol.....201 Fórmula 1.....235 Motociclismo.....236 Atletismo.....239
BUSCAR TRABAJO.....485	
SERVICIOS.....300 Zona de TXT.....305 Programas TVE.....400 Letras CB.....450 Tráfico.....600	Gaceta Sordos906 Programación.....875 Subtitulos.....880
Fútbol. Liga de Campeones.....212 Reportajes. Servicios. Subtitulos.....	

OSD 1

Si el problema persiste, por favor consulte con un instalador para servicio técnico.

3. Se ha seleccionado un tipo de LNB incorrecto en el menú de instalación o la configuración de DISEqC no es correcta.

2.1. STANDBY

1. Pulse la tecla [Power] para conmutar el modo TV con el modo Stand-By.

2. En el modo Stand-By, pulse la tecla [Power] otra vez para volver a conmutar al modo TV. El último canal activo antes de pasar al modo Stand-By será el mostrado.

2.2. TXT

1. Pulse la tecla [Text] en el modo TV para abrir la página de teletexto (OSD 1). Este servicio depende del soporte del proveedor del canal.

2. Si el canal no soporta información de teletexto, se mostrará "No hay Datos del Teletexto" en la pantalla.

2.3. MUTE

1. Pulse la tecla [Mute] para silenciar el sonido. Un icono (OSD 2) aparecerá en la pantalla para indicar que el sonido está silenciado.

2. Pulse la tecla [Mute] otra vez para restaurar el sonido.



OSD 2

2.4. NÚMERO

En modo TV puede entrar el número de canal directamente mediante el mando a distancia para cambiar al canal deseado.

2.5. MULTI-VENTANA

En modo TV, pulse la tecla [0] para entrar en el modo Multi-ventana (OSD 3).

1. En el modo Multi-ventana se muestra en la pantalla la pre-visualización de 9 canales (estáticos) empezando por el canal actual. Solamente la pre-visualización marcada está en continuo movimiento.

2. Pulse [] para cambiar la pre-visualización seleccionada.

3. Con el teclado numérico [1] ~ [9] puede mover directamente el canal seleccionado.

4. Pulsando [OK] vuelve al modo de pantalla completa en el canal marcado.

2.6. CH⁺/CH⁻

En el modo TV, pulse [CH+/CH-] para cambiar el canal.



OSD 3

2.7. TV/RADIO

En el modo TV, pulse [TV/R] para conmutar al modo Radio. En el modo Radio pulse [TV/R] para conmutar al modo TV.

2.8. VOL+/VOL-

En el modo TV, pulse [Vol+/Vol-] para ajustar el volumen.

2.9. EXIT

La tecla [Exit] permite salir del menú actual.

2.10. MENÚ

La tecla [Menú] permite entrar en el menú o salir del menú actual.

2.11. RECALL

Pulsar la tecla [Back] permite cambiar entre el canal actual y el último canal seleccionado.



OSD 4

2.12. LISTA CANALES DE TV

En el modo TV, pulse [OK] para entrar en la "Lista de canales".

Lista de canales reducida (OSD 4):

En esta lista, podrá desplazarse por los diferentes canales mediante las teclas [← → ↶ ↷].

1. Pulse la tecla [Amarilla] para abrir la lista de Satélites. Una vez seleccionado un satélite, la lista sólo mostrará los canales de dicho satélite.

2. Pulse la tecla [Azul] para abrir la ventana "Buscar". Puede usar esta funcionalidad para buscar canales por su nombre.

3. Pulse la tecla [Roja] para abrir la lista de canales completa.

4. Una vez esté seleccionado el canal deseado, pulse [OK] para cambiar y mostrar el canal marcado.

Lista de canales completa (OSD 5):

En esta lista, podrá desplazarse por los diferentes canales mediante las teclas [← → ↶ ↷].

En esta ventana obtendrá más información que en la lista de canales reducida como la frecuencia, polaridad, velocidad de símbolo y PID del canal seleccionado.

1. Pulse la tecla [Verde] para ordenar los canales por libres o codificados. Los canales libres son situados al principio y los codificados al final de la lista.

2. Pulse la tecla [Amarilla] para abrir la lista de Satélites. Una vez seleccionado un satélite, la lista sólo mostrará los canales de dicho satélite.

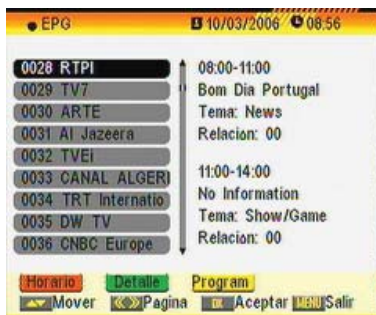
3. Pulse la tecla [FAV] para abrir la lista de Favoritos. Una vez seleccionado un grupo de favoritos, la lista sólo mostrará los



OSD 5



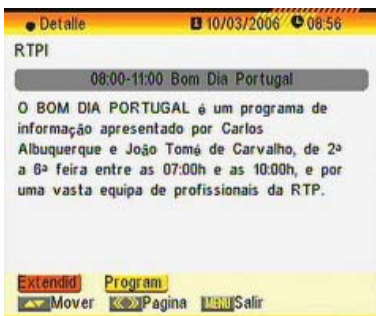
OSD 6



OSD 7



OSD 8



OSD 9

canales de dicho grupo.

4. Pulse la tecla [Azul] para abrir la ventana "Buscar" (OSD 6). Puede usar esta funcionalidad para buscar canales por su nombre.
5. Pulse la tecla [Roja] para abrir la lista de canales reducida.
6. Una vez esté seleccionado el canal deseado, pulse [OK] para cambiar y mostrar el canal marcado.

2.13. EPG

1. El receptor dispone de Guía Electrónica de Programa (EPG) para ofrecerle información de la programación de ciertos canales como título, subtítulos, descripción, horario de comienzo y fin de la programación. Esta función depende del servicio del proveedor del canal. Pulse la tecla [EPG] para ver la pantalla EPG (OSD 7).
2. Pulse la tecla [Roja] para mostrar el horario detallado de la programación del canal seleccionado (OSD 8). Puede seleccionar un evento mediante las teclas [Left] [Right] y observar la información detallada del evento pulsando [OK]. Con la tecla [Amarilla] puede programar un temporizador con el horario de comienzo y de fin de dicho evento.
3. Pulse la tecla [Verde] en la ventana de EPG para mostrar la información detallada del evento seleccionado (OSD 9). Con la tecla [Roja], se obtendrá más información acerca de la programación. Con la tecla [Amarilla] puede programar un temporizador con el horario de comienzo y de fin de dicho evento.
4. Para cerrar el menú EPG pulse la tecla [Exit].

2.14. LIST

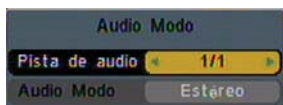
En modo TV, pulse la tecla [List] para acceder directamente al menú "Lista de Canales de TV" o en modo Radio, pulse la tecla [List] para acceder directamente al menú "Lista de Canales de Radio".

2.15. FAVORITOS

1. En el modo TV pulse la tecla [Fav] para mostrar la ventana Grupos de Favoritos en la pantalla como la imagen que se muestra al lado (OSD 10, Pag. siguiente):
2. En la ventana Grupos de Favoritos puede seleccionar el canal favorito deseado con las teclas [Left] [Right] y confirmarlo con [OK] para conmutar a dicho canal. En grupos más grandes se puede navegar con [Pup/Pdw].
3. Con las teclas [Left] [Right] puede seleccionar diferentes Grupos de Favoritos.
4. Pulse [Exit] para cerrar la ventana de Grupos de Favoritos.



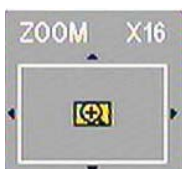
OSD 10



OSD 11



OSD 12



OSD 13



OSD 14

? PREGUNTAS FRECUENTES

P: ¿Porque en la pantalla se muestra "Sin Programa Favorito!" después de pulsar la tecla [Fav]?

R: Ningún canal ha sido asignado todavía al Grupo Favorito. Puede hacerlo en el menú "Canal".

2.16. PISTA / MODO DE AUDIO

1. En el modo TV, pulse la tecla [Audio] para abrir la ventana de Modo de Audio (OSD 11).

2. Seleccione la opción que quiera ajustar con los botones [◀▶] y cambie el valor con [◀▶].

3. Pulse [Exit] para salir.

2.17. INFORMACIÓN

En modo TV, pulse la tecla [Info] para abrir la pantalla de información. En la ventana se muestran los parámetros del canal actual (OSD 12).

2.18. FAV+/-

1. En modo TV pulse la tecla [FAV+/-] para cambiar canales directamente del Grupo de Favoritos actual.

2. La secuencia de los canales favoritos sigue el orden existente en la lista de Grupos Favoritos.

2.19. ZOOM

1. Pulse la tecla [Zoom] en el modo TV para ampliar la imagen. La imagen se puede ampliar hasta x16 veces (OSD 13).

2. Pulse [Exit] para salir de la función.

2.20. SUBTÍTULOS

En modo TV, pulse la tecla [Sub] para activar/desactivar los subtítulos del canal, dependiendo del proveedor.

2.21. CORTO-CIRCUITO LNB

Cuando hay un cortocircuito en la LNB, se notificará al usuario mediante un mensaje en pantalla "Cortocircuito en LNB" (OSD 14). Por favor, verifique sus cables y conexiones. Cuando el cruce se solucione el mensaje desaparecerá.

3. MENÚ CANAL



OSD 15

Pulse la tecla [Menú] del mando a distancia para entrar en el menú principal (OSD 15).

1. Pulse las flechas del mando a distancia [↔] para seleccionar la opción Canal.

2. Pulse [OK] para entrar en el submenú Canal

En el submenú canal (OSD 16):

3. Pulse las teclas [↔] del mando a distancia para seleccionar las diferentes opciones del menú.

4. Pulse [OK] para entrar en la opción del submenú elegida.

- Lista Canales TV
- Lista Canales Radio
- Configuración de Canales
- Listar nombres de Favoritos
- Borrar Todos los Canales
- Recuperar Copia de Seguridad de Canales
- Almacenar Copiar de Seguridad de Canales



OSD 16

3.1. LISTA CANALES TV

Al entrar en este menú, aparece en pantalla una imagen como la mostrada en la imagen (OSD 17):

1. Puede mover la selección apretando las teclas del mando a distancia [↔] y pulsando [OK] pre-visualizará la imagen del programa de TV elegido, en la ventana situada a la derecha.

2. Puede teclear directamente el número de canal deseado mediante el mando a distancia y sin necesidad de desplazarse por toda la lista de canales. Una vez introducido un número de canal, la selección cambiará a ese canal, aunque en la ventana de pre-visualización no se mostrará hasta que se confirme pulsando la tecla [OK].

3. Pulse las teclas [Pup/ Pdw] para mostrar las siguientes páginas de canales.

4. Apretando las teclas del mando [↔] podrá cambiar de grupo de canales y el satélite que quiere mostrar.

5. Pulse [Menú], [Exit] o [Ok] para visualizar en pantalla completa el programa de TV seleccionado.

6. Las teclas de colores ofrecen más funcionalidades para administrar la lista de canales.



OSD 17



OSD 18

3.1.1. FAVORITOS

1. Pulse la tecla [Fav] para abrir la ventana de "Favoritos" (OSD 18).

2. Puede seleccionar entre 8 grupos de favoritos distintos mediante las teclas [↔]. Pulse [OK] para asignar el canal seleccionado a un grupo de favoritos.

3. Pulse [OK] otra vez para quitar el canal del grupo de



OSD 19



OSD 20



OSD 21



OSD 22a

favoritos.

4. Pulse la tecla [Exit] para volver a la lista de canales de TV. Los canales asignados a grupos de favoritos están indicados con un icono a continuación del nombre.

3.1.2. MOVER

1. Para mover / intercambiar canales: Al pulsar la tecla [Roja] verá una imagen como el OSD 19. Podrá mover o intercambiar la posición de los canales:

- Pulse de nuevo la tecla [Roja] para mover el canal.
 - Pulse la tecla [Verde] para intercambiar la posición del canal.
2. Mueva el canal a la posición deseada mediante [←] [→]. Pulse [OK] para confirmar la nueva posición.

3.1.3. ORDENAR

1. Pulse la tecla [Verde] para abrir la ventana para ordenar los canales (OSD 20). Pulse [←] [→] para seleccionar y [OK] para confirmar la elección.

2. Las posibilidades de ordenación son:

- Nombre (A-Z): Aparecen en orden alfabético, ignorando los símbolos.
- Nombre (Z-A): Aparecen en orden alfabético, ignorando los símbolos.
- FTA: Ordena los canales en secuencia de libres y codificados.

Los canales gratuitos aparecen primero en la lista de canales y los canales codificados aparecen a continuación.

- Bloquear: Los canales que no están bloqueados aparecen primero en la lista de canales y los canales bloqueados aparecen a continuación.
- Defecto: carga los canales en el orden por defecto.

3.1.4. EDITAR CANALES

1. Para editar un canal, pulse la tecla [Amarilla]. Aparecerá una ventana donde se pedirá la contraseña del equipo. Por defecto el código es "0000".

2. Dentro del menú editar (OSD 21), podrá borrar, omitir, bloquear y editar el canal.

3. Pulse [Exit] para salir del menú. Aparecerá entonces un mensaje para confirmar si desea guardar los cambios.

3.1.4.1 BORRAR

Para borrar uno o más canales de su lista, pulse la tecla [Roja] dentro del menú "Editar Lista de canales" sobre el canal que se desee eliminar.

Aparece una confirmación para borrar un canal o borrar todos los canales de la lista (OSD 22a):

0236 TVE Intern

OSD 22

- Confirme pulsando la tecla [Roja] para seleccionar los canales uno a uno. Sólo se borrarán los canales seleccionados.
- Confirme pulsando la tecla [Verde] para seleccionar todos los canales.

0236 TVE Intern

OSD 23

Le aparecerá una marca después del nombre del canal (OSD 22). Los canales marcados se borrarán una vez se confirme el guardar los cambios cuando salga de este menú.

0236 TVE Intern

OSD 24

3.1.4.2 OMITIR

Para omitir uno o más canales de su lista, pulse la tecla [Verde] dentro del menú "Editar Lista de canales" sobre el canal que se desee omitir. Le aparecerá una marca después del nombre del canal (OSD 23). Los canales marcados, serán omitidos cuando cambie de canal en el modo TV. Los canales marcados se omitirán una vez se confirme el guardar los cambios cuando salga de este menú.



OSD 25

3.1.4.3 BLOQUEAR

Para bloquear uno o más canales de su lista, pulse la tecla [Amarilla] dentro del menú "Editar Lista de canales" sobre el canal que se desee bloquear. Le aparecerá una marca después del nombre del canal (OSD 24). La próxima vez que desee entrar en ese canal tendrá que introducir una contraseña para poder visualizarlo. Los canales marcados se bloquearán una vez se confirme el guardar los cambios cuando salga de este menú.



OSD 26

3.1.4.4 EDITAR

Pulsando la tecla [Azul] en la ventana de editar canales, otra nueva ventana se abrirá dando a elegir dos opciones (OSD 25):

1. Editar el canal actual: Pulse la tecla [Roja] para editar el canal actual (OSD 26).
 - Seleccione la opción "Nombre" para modificar el nombre del canal.
 - Los elementos PID de Video, audio y PCR también pueden ser modificados introducir el nuevo valor.
 - Después de haber modificado los datos, seleccione "Guardar" y pulse [OK] para guardar los cambios y salir del modo de edición. Para salir del modo edición sin guardar los cambios, seleccione "Salir" y pulse [OK] sin guardar los cambios.
2. Crear: Pulse la tecla [Verde] para crear un nuevo canal (OSD 27).
 - En la opción "Satélite", pulse [OK] para desplegar la lista de satélites. Puede seleccionar el satélite al cual se va a crear un nuevo canal.

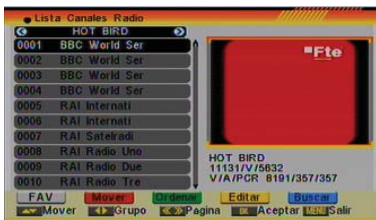


OSD 27



OSD 28

- Si sobre la opción "Índice de TP" se pulsa [←→], se puede seleccionar el número de TP donde encontrar el canal. Los valores de frecuencia, velocidad de símbolo y polaridad, serán mostrados, pero no podrán ser editados.
- Seleccione la opción "Nombre" para añadir el nombre del canal.
- Introduzca los nuevos valores de PID de Video, audio y PCR para el nuevo canal.
- Después de haber modificado los datos, seleccione "Guardar" y pulse [OK] para guardar los cambios y salir del modo de edición. Para salir del modo edición sin guardar los cambios, seleccione "Salir" y pulse [OK] sin guardar los cambios.



OSD 29

3.1.5. BUSCAR

1. Pulse la tecla [Azul] para abrir la ventana de "Buscar" que observamos en la siguiente OSD 28. Utilice las teclas [←→] para escribir los caracteres del nombre del canal. Presione [OK] para confirmar los caracteres.
2. Después de escribir los caracteres, seleccione OK en la ventana y pulse [OK] en el mando a distancia.
3. Para salir de este menú pulse la tecla [Exit] y volverá a la lista de canales.

3.2. LISTA CANALES RADIO

Este menú (OSD 29) posee las mismas funciones que anteriormente se han descrito para el menú "Lista Canales Video" con la única particularidad que no existe información de video asociada a los canales.

3.3. CONFIGURACIÓN DE CANALES

Al entrar en este menú, podrá ver en pantalla una imagen como OSD 30:



OSD 30

3.3.1 INICIAR EN CANAL

Pulse [OK] para entrar en la opción "Iniciar en canal" (OSD 31).

1. Si configura la opción "Boot en canal" a Encendido, podrá editar las dos siguientes opciones. En caso de dejar dicha opción en Apagado, las siguientes dos opciones no pueden ser editadas, y el receptor siempre se encenderá por el último canal en el que estaba antes de ser apagado.
2. Modo: le permite elegir si desea iniciar el decodificador con los canales de televisión o con los canales de radio.
3. En la opción "Iniciar en canal" puede seleccionar el canal que desee sea mostrado cada vez que se encienda el receptor.
4. Pulse [Exit] para salir del menú.



OSD 31



OSD 32

3.3.2 CANALES DE INICIO

Pulse [OK] para entrar en la opción "Canales de Inicio" (OSD 32).

1. En esta opción puede elegir en los canales que son mostrados en el receptor cuando este es encendido. Se puede elegir entre "Todos", "Libres" o "Codificado".
2. Si se eligen los canales libres, los canales codificados serán omitidos cuando se cambie mediante el mando con [CH+/-].
3. Pulse [Exit] para salir del menú.



OSD 33

3.4. LISTAR NOMBRE DE FAVORITOS

En este menú podrá renombrar los grupos de favoritos. Al pulsar [OK] sobre esta opción, se mostrará una pantalla similar a OSD 33.

Para cambiar el nombre de los grupos de favoritos:

1. Pulse las teclas del mando a distancia [▲▼] para desplazarse por los diferentes grupos de favoritos.
2. Pulse la tecla [Ok] para editar el nombre del grupo de favoritos.
3. Una vez haya cambiado el nombre del grupo por uno de su elección, desplácese hasta la opción Ok y pulse [OK] (OSD 34).
4. Si el nombre ya es usado por otro grupo, aparece un mensaje de alerta para modificarlo.
5. Pulse [Exit] para salir de esta opción.



OSD 34

3.5. BORRAR TODOS LOS CANALES

Para borrar todos los canales:

1. Introduzca la contraseña del equipo. Por defecto el código es "0000".
2. Si ha introducido correctamente la contraseña, se mostrará una segunda ventana solicitando confirmación (OSD 35).
3. Seleccione "Si" para borrar todos los canales o "No" para cancelar y confirme pulsando [OK]
4. En el paso 2 como en el paso 3, puede cancelar la operación pulsando [Exit] sin guardar.



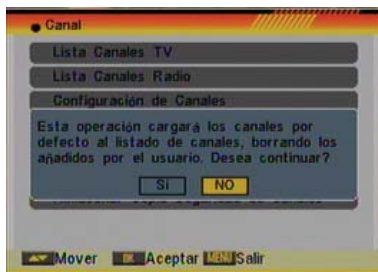
OSD 35

? PREGUNTAS FRECUENTES

P: Si por error he borrado todos los canales, ¿qué puedo hacer?

R: Hay tres maneras para restaurarlo:

- Rehacer la búsqueda en el menú instalación.
- Utilizar la opción "Valores por Defecto" en el menú herramientas. Recuperará los canales pre-configurados de fábrica.
- Utilizar la opción del menú canal "Recuperar Copia Seguridad de Canales" tal y como se explica en el siguiente punto.



OSD 36



OSD 37

3.6. RECUPERAR COPIA SEGURIDAD DE CANALES

Al utilizar esta opción, se cargará en el receptor los canales almacenados como copia de seguridad (ver punto 3.7.). Para ello:

1. Introduzca la contraseña del equipo. Por defecto el código es "0000".
2. Si ha introducido correctamente la contraseña, se mostrará una segunda ventana solicitando confirmación (OSD 36).
3. Seleccione "S" para restaurar la copia de seguridad de los canales y borrar los cambios realizados o "No" para cancelar. Confirme pulsando [OK]
4. En el paso 2 como en el paso 3, puede cancelar la operación pulsando [Exit] sin guardar.

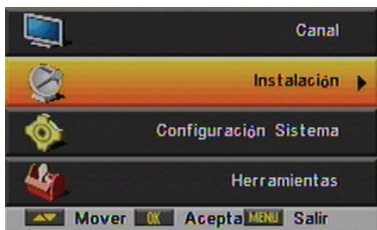
3.7. ALMACENAR COPIA SEGURIDAD DE CANALES

Esta opción es muy importante ya que permite la salvaguarda de seguridad de su lista de canales. Esta opción realiza una copia de seguridad de los canales y permitirá que estos sean recuperados incluso después de poner los valores por defecto en el receptor.

Una vez personalizada toda la configuración de su receptor y que todo funcione perfectamente, tiene la posibilidad de memorizar los datos de sus canales. Para ello:

1. Introduzca la contraseña del equipo. Por defecto el código es "0000".
2. Si ha introducido correctamente la contraseña, se mostrará una segunda ventana solicitando confirmación (OSD 37).
3. Seleccione "S" para almacenar la copia de seguridad de los canales o "No" para cancelar. Confirme pulsando [OK]
4. En el paso 2 como en el paso 3, puede cancelar la operación pulsando [Exit] sin guardar.

4. INSTALACIÓN



OSD 38

Pulse la tecla [Menú] del mando a distancia para entrar en el menú principal (OSD 38).

1. Pulse las flechas del mando a distancia [◀ ▶] para seleccionar la opción Instalación.

2. Pulse [OK] para entrar en el submenú Instalación

En el submenú Instalación (OSD 39):

3. Pulse las teclas del mando a distancia [◀ ▶] para desplazarnos por las diferentes opciones del menú.

4. Pulse [Ok] para entrar en la opción del submenú elegida.

- Buscar Canales de un Satélite
- Buscar Canales de VARIOS Satélites
- Buscar Canales de un TP
- Listado de Satélites
- Listado de TP
- Guía de Satélite
- Configuración Unicable



OSD 39

4.1. BUSCAR CANALES DE UN SATÉLITE

Al entrar en este menú, aparece una pantalla similar a OSD 40:

Se pueden editar las siguientes opciones:

1. Satélite: utilice [◀ ▶] para cambiar de satélite o pulse [OK] para desplegar la lista de satélites disponibles.

2. Configuración LNB: Al seleccionar esta opción y pulsar [OK], accederá al menú de Configuración LNB (OSD 41). En este menú se puede modificar los siguientes aspectos:

- Tipo LNB: utilice [◀ ▶] para cambiar entre "Universal", "Standard" o "User". Si elije "Standard" o "User" se podrá variar la frecuencia del LNB. Al pulsar [OK] aparecen las frecuencias que pueden ser editadas. Desplácese mediante [◀ ▶] a la frecuencia que quiera modificar y editela directamente con [◀ ▶].
- 22K: utilice [◀ ▶] para "Encender" o "Apagar" el tono de 22KHz. Esta opción no se mostrará activa si en tipo de LNB se ha elegido "Universal"
- DISEqC1.0: utilice [◀ ▶] para cambiar las opciones DISEqC 1.0
- DISEqC1.1: utilice [◀ ▶] para cambiar las opciones DISEqC 1.1
- Posicionador: utilice [◀ ▶] para cambiar. *

*** Este receptor no permite mover un motor.**

- Polaridad: utilice [◀ ▶] para cambiar entre "Automático", "Horizontal" o "Vertical".

- Toneburst: utilice [◀ ▶] para cambiar entre "Apagado" y "Encendido".



OSD 40



OSD 41



OSD 42



OSD 43



OSD 44



OSD 45

Una vez haya configurado el LNB pulse [Exit] para guardar los cambios y volver a la ventana anterior para seguir configurando la antena.

3. DISEqC1.0: utilice [↔] para cambiar las opciones DISEqC 1.0

4. Índice de TP: utilice [↔] para seleccionar el TP deseado.

5. Solo FTA: utilice [↔] para buscar sólo canales libres o también canales codificados. Si selecciona "Si" sólo se buscarán los canales libres.

6. Búsqueda canal: utilice [↔] para seleccionar el tipo de canales que quiera sintonizar con el receptor. "TV + Radio", sólo canales "TV" o sólo canales "Radio".

7. Modo Búsqueda: utilice [↔] para seleccionar entre "Preset Búsqueda" o "Auto Búsqueda". La "Preset Búsqueda" escanea una lista de satélites y frecuencias pre-definidas, mientras que la "Auto Búsqueda" realiza una búsqueda ciega de todas las frecuencias y configuraciones posibles.

8. Mueva la selección a la opción "Buscar" y pulse [Ok] para empezar la búsqueda. Las barras muestran el progreso de la búsqueda y los canales encontrados aparecen en una lista.

Si en cualquier momento desea salir de este menú pulse la tecla [Exit]. Si ha hecho modificaciones sobre la configuración de LNB, aparecerá una pantalla pidiendo confirmación de guardar los cambios. Seleccione "Si" para guardar o "No" para omitir los cambios (OSD 42).

4.2. BUSCAR CANALES DE VARIOS SATÉLITES

Al entrar en este menú, aparece una pantalla similar OSD 43:

1. Satélite: pulse [OK] para abrir la lista de satélites disponibles (OSD 44). Desplácese por dicha lista usando [↔] y marque / desmarque los satélites que le interesen pulsando la tecla [OK]. Una vez finalizada su selección, pulse [Exit] para cerrar la lista de satélites. En la parte inferior de la pantalla puede ver los satélites que están seleccionados (OSD 45). El receptor usará DISEqC1.0 / 1.1 para buscar los satélites marcados y escanear los canales.

2. Solo FTA: utilice [↔] para buscar sólo canales libres o también canales codificados. Si selecciona "Si" sólo se buscarán los canales libres.

3. Búsqueda canal: utilice [↔] para seleccionar el tipo de canales que quiera sintonizar con el receptor. "TV + Radio", sólo canales "TV" o sólo canales "Radio".

4. Modo Búsqueda: utilice [↔] para seleccionar entre "Preset Búsqueda" o "Auto Búsqueda". La "Preset Búsqueda" escanea una lista de satélites y frecuencias pre-definidas, mientras que la "Auto Búsqueda" realiza una búsqueda ciega de todas las frecuencias y configuraciones posibles.

5. Mueva la selección a la opción "Buscar" y pulse [Ok] para empezar la búsqueda. Las barras muestran el progreso de la



OSD 46



OSD 47



OSD 48



OSD 49

búsqueda y los canales encontrados aparecen en una lista.

6. Se puede detener la búsqueda pulsando [Exit]. En este caso, los canales encontrados hasta el momento son memorizados.

4.3. BUSCAR CANALES DE UN TP

Al entrar en este menú, aparece una pantalla similar OSD 46:

1. Satélite: utilice [◀ ▶] para cambiar de satélite o pulse [OK] para desplegar la lista de satélites disponibles.

2. Índice de TP: utilice [◀ ▶] para seleccionar el TP deseado.

Si alguno de los TP de la lista tiene canales sintonizados y memorizados en el receptor, las siguientes dos opciones "Frecuencia" y "Velocidad de símbolo" no podrán ser editadas. Esto implica que no se puedan modificar los parámetros por error y perder los canales ya almacenados al cambiar cualquier valor de la base de datos.

En el caso que algún valor, como por ejemplo la velocidad de símbolo de un TP, haya sido modificado por el proveedor y el receptor tenga los canales de ese TP sintonizados, se deberá eliminar el TP (hecho que borrará todos los canales del TP), volverlo a crear con los datos correctos y volver a realizar la búsqueda del TP.

También tiene la opción de añadir, borrar, o borrar todos los TP.

- Pulsando la tecla [Roja] se podrá añadir un nuevo TP a la lista (OSD 47). Se deberá introducir la frecuencia del TP y la velocidad de símbolo. Para introducir la frecuencia y la velocidad de símbolo, utilice el teclado numérico del mando a distancia. Las frecuencias posibles están comprendidas entre 3000~13450 MHz y las velocidades de símbolo entre 1000~45000 KS/s. Fuera de estos valores se mostrará una ventana de error.

- Pulsando la tecla [Verde] se puede borrar un TP. Aparece una ventana pidiendo confirmación antes de borrar (OSD 48). Seleccione "Si" y pulse [OK] si desea borrar el TP.

- Pulsando la tecla [Amarilla] se borrará toda la lista de TP memorizados para ese satélite. Aparece una ventana pidiendo confirmación antes de borrar. Seleccione "Si" y pulse [OK] si desea borrar todos los TP.

3. Para los TP, se puede utilizar el teclado numérico del mando a distancia para editar la frecuencia del TP o la velocidad de símbolo.

4. Polaridad: se puede modificar la polaridad para la búsqueda entre "Horizontal" y "Vertical" mediante las teclas [◀ ▶].

5. Buscar canales de un TP: al seleccionar esta opción aparece una nueva ventana donde podrá configurar los siguientes parámetros (OSD 49):

- Solo FTA: utilice [◀ ▶] para buscar sólo canales libres o también canales codificados. Si selecciona "Si" sólo se buscarán los canales libres.



OSD 50



OSD 51



OSD 52



OSD 53



OSD 54

- Búsqueda canal: utilice [↔] para seleccionar el tipo de canales que quiera sintonizar con el receptor. "TV + Radio", sólo canales "TV" o sólo canales "Radio".

- Búsqueda NIT: Si selecciona esta opción como "Apagado", el receptor realizará la búsqueda del TP seleccionado. Si en esta opción selecciona "Encendido", al sintonizar el TP seleccionado se identificará la NIT (Network identification) y el receptor buscará automáticamente todos los TP de esta red.

6. Pulse [Ok] para empezar la búsqueda. Las barras muestran el progreso de la búsqueda y los canales encontrados aparecen en una lista.

7. Se puede detener la búsqueda pulsando [Exit]. En este caso, los canales encontrados hasta el momento son memorizados.

4.4. LISTADO DE SATÉLITES

Al entrar en este menú, aparece una pantalla similar OSD 50:

1. Desplácese por la lista de satélites usando [↔] y marque / desmarque los satélites que le interesen pulsando la tecla [OK].

2. Pulse la tecla [Roja] para editar el satélite. Al pulsar la tecla [Roja] una ventana aparece donde se puede modificar el nombre del satélite y su longitud. Una vez haya realizado los cambios, desplácese hasta la opción "Guardar" y confirme con [OK] (OSD 51). En el caso de no querer guardar los cambios, desplácese hasta la opción "Exit" y confirme con [OK].

3. Pulse la tecla [Verde] para añadir un satélite. Al pulsar la tecla [Verde] una ventana aparece donde se puede añadir el nombre del satélite y su longitud. Una vez haya realizado los cambios, desplácese hasta la opción "Guardar" y confirme con [OK]. En el caso de no querer guardar los cambios, desplácese hasta la opción "Exit" y confirme con [OK].

4. Pulse la tecla [Amarilla] para borrar el satélite seleccionado. Al pulsar la tecla [Amarilla] una ventana de confirmación aparece en la pantalla (OSD 52). Desplácese sobre la opción "Si" si desea eliminar el satélite o desplácese hasta la opción "No" si no quiere eliminarlo.

4.5. LISTADO DE TP

Al entrar este menú, aparece una pantalla similar OSD 53:

1. Pulse [↔] para cambiar el satélite seleccionado. Pulse [↔] para cambiar de TP en la lista.

2. Pulse la tecla [Roja] para editar el TP. Al pulsar la tecla [Roja] una ventana aparece donde se puede modificar la frecuencia del TP, la velocidad de símbolo y la polaridad (OSD 54). En esta misma ventana se puede hacer una búsqueda de ese TP habiendo seleccionado en la opción anterior si el tipo de canales a buscar es FTA (canales libres) o no (libres+codificados). Para ello desplácese hasta la opción "Buscar" y pulse [OK].

3. Pulse la tecla [Verde] para añadir un TP. Al pulsar la tecla [Verde] una ventana aparece donde se puede añadir un TP y todas sus



OSD 55



OSD 56



OSD 57



OSD 58



OSD 59

parámetros (OSD 55). Al salir de esta ventana mediante la tecla [Exit] se pide confirmación para memorizar los datos de dicho TP. Seleccione "Si" y pulse [OK] para memorizar el nuevo TP. En esta misma ventana se puede hacer una búsqueda de ese TP habiendo seleccionado en la opción anterior si el tipo de canales a buscar es FTA (canales libres) o no (libres-codificados). Para ello desplácese hasta la opción "Buscar" y pulse [OK].

4. Pulse la tecla [Amarilla] para borrar el TP seleccionado. Al pulsar la tecla [Amarilla] una ventana de confirmación aparece en la pantalla. Desplácese sobre la opción "Si" si desea eliminar el TP o desplácese hasta la opción "No" si no quiere eliminarlo (OSD 56).

5. Pulse la tecla [Azul] para borrar todos los TP del satélite marcado. Al pulsar la tecla [Azul] una ventana de confirmación aparece en la pantalla. Desplácese sobre la opción "Si" si desea eliminar todos los TP o desplácese hasta la opción "No" si no quiere eliminarlos.

4.6. GUÍA DE SATÉLITE

Al entrar en este menú, aparece una pantalla similar OSD 57: En este submenú, se puede entrar la longitud y latitud local como referencia y la longitud del satélite. El receptor calculará la elevación y el azimut para orientar la antena al satélite seleccionado.

1. Use los números de su mando a distancia para entrar directamente los valores "Longitud local", "Latitud local" y "Longitud satélite".

2. Pulse las teclas [← →] para seleccionar "Este" u "Oeste" en "Longitud local" o "Longitud satélite" o para seleccionar "Norte" o "Sur" en "Latitud local".

3. Seleccione "Comienzo" y pulse [OK]. El resultado de orientación y elevación de la antena se mostrará en la pantalla (OSD 58).

4. La orientación es el ángulo entre el Sur y el satélite.

5. Pulse [Exit] para salir de este menú.

4.7 CONFIGURACIÓN UNICABLE

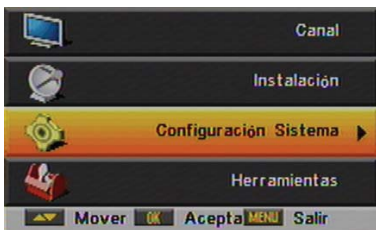
Si dispone de una instalación Unicable, que le permita distribuir la señal de un satélite por un único cable hasta 8 receptores como máximo, en esta opción del menú puede configurar el receptor (OSD 59).

Pulse [OK] para ver las opciones:

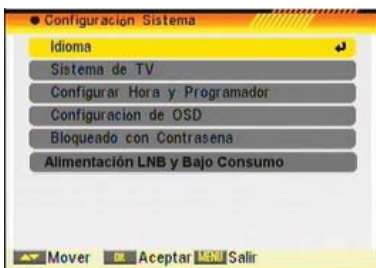
- Canal FI: seleccione con las teclas [← →] el número del 1 al 8.

- Frecuencia FI: con las teclas [← →] elija la frecuencia.

Cada receptor del sistema Unicable debe tener un canal y frecuencia diferentes al resto.



OSD 60



OSD 61



OSD 62

5. CONFIGURACIÓN SISTEMA

Pulse la tecla [Menú] del mando a distancia para entrar en el menú principal (OSD 60).

1. Pulse las flechas del mando a distancia [◀▶] para seleccionar la opción Configuración Sistema.

2. Pulse [OK] para entrar en el submenú Configuración Sistema.

En el submenú Configuración Sistema (OSD 61):

3. Pulse las teclas del mando a distancia [◀▶] para desplazarse por las diferentes opciones del menú.

4. Pulse [OK] para entrar en la opción del submenú elegida.

- Idioma
- Sistema de TV
- Configurar Hora y Programador
- Configuración de OSD
- Bloqueado con Contraseña
- Configuración de energía

5.1. IDIOMA

Al entrar en este menú, podrá ver en pantalla una imagen similar a OSD 62:

1. Idioma: con las teclas [◀▶] podrá seleccionar los diferentes idiomas en los que se pueden ver los menús. Los idiomas que se incluyen son: Inglés, alemán, francés, español, italiano, portugués, turco, polaco, ruso, danés, griego, húngaro, árabe, farsi.

2. Primer Audio: algunos canales de televisión se emiten en más de un idioma. Usted puede elegir uno como preferente, para ello utilice las teclas [◀▶]. Si el programa de televisión posee el idioma que usted ha elegido, éste se escuchará automáticamente.

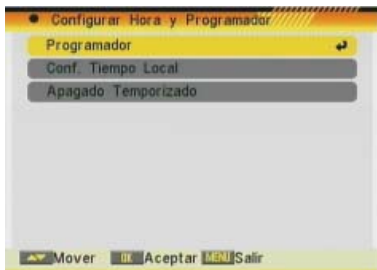
Si el programa de TV no tiene ese idioma, se escuchará la opción que usted elija como segundo audio. La selección de idiomas de audio incluyen: Inglés, alemán, francés, español, italiano, portugués, turco, polaco, ruso, danés, griego, húngaro, árabe, farsi.

3. Segundo Audio: Usted puede elegir la segunda opción de idioma utilizando las teclas [◀▶]. Si el programa de televisión no posee entre sus idiomas el primer audio elegido, pero sí el segundo, reproducirá este último por defecto. En caso que el programa de TV no contenga ninguno de los idiomas solicitado, se reproducirá aquel que esté por defecto en la transmisión de dicho canal. La selección de idiomas de audio incluyen: Inglés, alemán, francés, español, italiano, portugués, turco, polaco, ruso, danés, griego, húngaro, árabe, farsi.

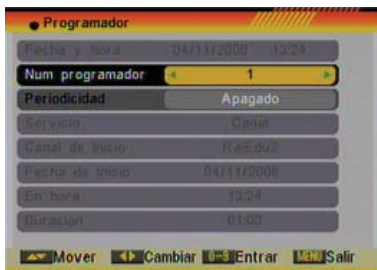
4. Una vez elegidas las diferentes opciones de idiomas, pulsar [Exit] para salir.



OSD 63



OSD 64



OSD 65



OSD 66

5.2. SISTEMA DE TV

Al entrar en este menú, podrá ver en pantalla una imagen similar a OSD 63:

1. El modo de video le permitirá elegir el Standard de emisión de video. Se puede elegir, mediante las teclas [◀ ▶], las siguientes posibilidades: Automático / PAL / PAL-M / NTSC 3.58. Para España se seleccionará normalmente PAL.
2. La relación de aspecto le permitirá seleccionar, mediante las teclas [◀ ▶], los diferentes formatos de imágenes en pantalla. Puede seleccionar entre Auto / 4:3 PS/ 4:3 LB / 16:9.
3. En video Euroconector puede elegir, mediante las teclas [◀ ▶], el modo de video que quiera emitir por el euroconector: CVBS / RGB.
4. Pulse [Exit] para salir del menú.

*** Este modelo no permite la conmutación a RGB**

5.3. CONFIGURAR HORA Y PROGRAMADOR

En este menú podrá ver en pantalla una imagen como el OSD 64. Mediante [◀ ▶] y pulsando [OK] podrá entrar en "Programador", "Conf. tiempo local" o "Apagado temporizado".

5.3.1. PROGRAMADOR

Cuando seleccione "Programador" y pulse [OK] se mostrará una imagen como la siguiente (OSD 65):

En la primera fila se muestra la fecha y la hora del receptor, si está es incorrecta, por favor modifíquela en el menú "Configurar hora y programador" tal y como se describe en este documento.

1. Número programador: mediante esta opción puede seleccionar el número de programador. En total hay 8 programadores disponibles.
2. Modo programador: seleccione la periodicidad de la programación. Puede elegir entre una vez, diario, semanal, mensual, anual o apagado. Si selecciona apagado, las siguientes opciones de este menú estarán desactivadas y no se podrán modificar.
3. Servicio: puede elegir entre Canal (de esa manera, asignará las funciones de despertador un canal concreto) o modo mensaje (creando un mensaje de texto que aparecerá en pantalla).
4. Opción de Canal: Si elige esta opción se activarán los siguientes campos de la imagen para ser configurados (OSD 66).

- Canal de inicio: pulse [OK] para desplegar la lista de canales y seleccione el canal que quiere ver.
- Fecha de inicio: introduzca, utilizando las teclas numéricas del mando a distancia, la fecha en la que quiere que se active el servicio de despertado.



OSD 67

- En hora: introduzca, utilizando las teclas numéricas del mando a distancia, la hora en la que quiere que se active el servicio de despertado.
- Duración: indique el tiempo que desea que el receptor se mantenga encendido en dicho canal. Finalizado el mismo, el receptor pasará a StandBy. Si no desea que el receptor pase a modo StandBy, configure la duración a 00:00.

5. Opción de Mensaje: Si elige esta opción se activarán los siguientes campos de la imagen para ser configurados (OSD 67).

- Mensaje de inicio: utilice las teclas [< >] para seleccionar el texto que desea que aparezca en pantalla.
- Fecha de inicio: introduzca, utilizando las teclas numéricas del mando a distancia, la fecha en la que quiere que se active el servicio.
- En hora: introduzca, utilizando las teclas numéricas del mando a distancia, la hora en la que quiere que se active el servicio. Automáticamente se mostrará el mensaje aunque el receptor esté encendido o en StandBy.

6. Pulse [Exit] para salir del menú.



OSD 68

5.3.2. CONF. TIEMPO LOCAL

Cuando seleccione "Conf. tiempo local" y pulse [OK] se mostrará una imagen como la siguiente (OSD 68):

1. Uso GMT: esta opción le permitirá seleccionar si desea introducir manualmente la hora y la fecha (Uso GMT: Apagado) o si por el contrario quiere que sea automático por el horario que recibe del satélite (Uso GMT: Encendido).

2. Offset GMT: esta opción sólo está disponible cuando "Uso GMT" está encendido. Utilice [< >] para cambiar la diferencia horaria respecto a GMT.

3. Verano: esta opción sólo está disponible cuando "Uso GMT" está encendido. Utilice [< >] para encender / apagar el horario de verano.

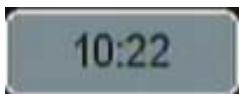
4. Fecha: si "Uso GMT" está apagado, podrá cambiar la fecha. Utilice el teclado numérico para introducir la fecha correcta.

5. Hora: si "Uso GMT" está apagado, podrá cambiar la hora. Utilice el teclado numérico para introducir la hora correcta.

NOTA: si el canal actual informa la fecha y la hora, cuando entre en este menú verá la información recibida a través del canal. Si el canal actual no informa la fecha y la hora, deberá introducirla manualmente. La mayoría de canales soportan la señal de fecha y hora.

6. Mostrar hora: Utilice [< >] para encender/apagar esta opción. Cuando esta opción está encendida, la hora será mostrará en el TV en un recuadro en el margen superior derecho. (OSD 69)

7. Pulse [Exit] para salir del menú.



OSD 69



OSD 70

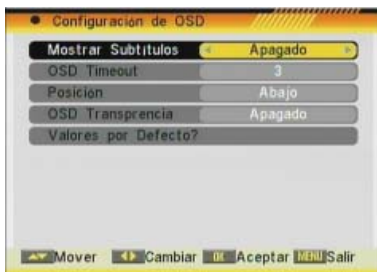
5.3.3. APAGADO TEMPORIZADO

Mediante esta opción podrá configurar el tiempo que desea que su receptor esté encendido. Pasado ese tiempo, el receptor pasará a modo Stand By.

Para cambiar dicho tiempo, colóquese sobre esta opción y, pulsando la tecla [OK] podrá seleccionar los diferentes valores: 10, 30, 60, 90, 120 minutos o apagado temporizado off (OSD 70).

5.4. CONFIGURACIÓN DE OSD

En este menú podrá ver en pantalla una imagen como OSD 71:



OSD 71

1. Mostrar Substitutos: pulse [↔] para seleccionar entre apagado o encendido. Si el canal posee subtítulo de información y la opción está encendida, la información será mostrada en la pantalla. Si la opción está apagada, la información no será mostrada.

2. OSD Timeout: esta opción sirve para configurar el tiempo que la ventana de información del canal será mostrada en la pantalla cuando se cambia de canal. Utilice las teclas [↔] para ello.

3. Posición: Para definir la posición de la barra de información en la pantalla (arriba / abajo)

4. OSD Transparencia: con esta opción se puede configurar la transparencia de los menús. Pulse [↔] para seleccionar entre 10%, 20%, 30%, 40% o Apagado.

5. Valores por defecto?: seleccionando esta opción y pulsando la tecla [OK], volverá a los parámetros de OSD originarios de fábrica.

6. Pulse [Exit] para salir del menú.

5.5. BLOQUEADO CON CONTRASEÑA

Si usted lo desea es posible no solo introducir una contraseña para que nadie sin conocimiento de ella pueda acceder a aquellos canales configurados como bloqueados, sino que también puede proteger los menús y configuraciones de su receptor con la misma contraseña. Todo esto es posible dentro del menú Bloqueado con Contraseña.

1. Cuanto se intente acceder a este menú le aparecerá una pantalla solicitándole una contraseña, si usted aún no la ha modificado, el código por defecto es "0000". Una vez verificada, ya podrá ver en la pantalla una imagen como la de la fotografía (OSD 72).

2. Bloquear Menús: si esta opción está configurada a "Si", será necesario introducir una contraseña cada vez que se quiera acceder al menú de instalación.

3. Bloquear Canales: si esta opción está configurada a "Si", cada vez que se intente acceder a algún canal que se encuentre configurado como bloqueado, el usuario tendrá que introducir una contraseña para poder acceder al mismo. Por el contrario



OSD 72

sino se encuentra activado, el bloqueo de canales no será posible.

4. Nueva contraseña: se puede modificar la contraseña en este menú. La contraseña podría ser cambiada siempre que el usuario se de cuenta que cualquier persona no autorizada pueda saber la contraseña del receptor. Puede escribir la nueva contraseña directamente con el teclado del mando a distancia. La nueva contraseña tiene un máximo de 4 dígitos. Una vez introducida el programa saltará directamente a la casilla de confirmar contraseña. Si la confirmación de la contraseña y la contraseña nueva no coinciden, aparecerá un mensaje de alerta. Si ha realizado los todos los pasos correctamente aparecerá en pantalla el mensaje "Contraseña cambiada correctamente".

NOTA: la contraseña por defecto es "0000"

5. Pulse [Exit] para salir del menú.

5.6. CONFIGURACIÓN DE ENERGÍA

En este menú podrá ver en pantalla una imagen como OSD 73:



OSD 73

1. Standby automático: En esta opción puede programar el apagado automático del receptor desde el momento en que se pulsa por última vez cualquier tecla del mando (OSD 74). La programación se puede realizar al cabo de un periodo de tiempo comprendido entre 1h y 8h, con intervalos de 1h. El tiempo por defecto son 3 horas.

-Encendido: El receptor pasará a modo standby de forma automática al cabo de este tiempo, siempre y cuando durante este periodo de tiempo no se hayan enviado comandos al receptor vía mando a distancia o botones del panel frontal y no se ejecuten temporizaciones programadas.

-Apagado: La función Auto standby queda deshabilitada.

2. Alimentación LNB: Si el receptor está conectado directamente a un LNB será necesario alimentarlo configurando esta opción a "Encendido". Si por el contrario, el receptor está instalado en una instalación comunitaria SMATV posiblemente no se deberá alimentar. Como esta configuración depende del tipo de instalación, le recomendamos consulte a su instalador en caso de duda.

Si lo desea, puede situar la opción en "Apagado" y verificar si el receptor recibe algún canal. Si recibe canales, seguramente se encuentra en una instalación comunitaria y deberá dejar esta opción en "Apagado". Dicha prueba nunca provoca daño alguno al receptor ni a la instalación.

3. Bajo consumo: En esta opción del menú podrá activar / desactivar el modo de bajo consumo que dispone el receptor. El modo de bajo consumo permite ahorrar consumo de corriente cuando el receptor se encuentra en Stand-by (< 1W en standby, por defecto está activado).

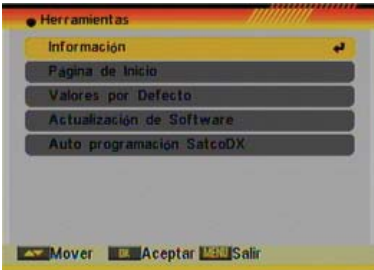
4. Pulse [Exit] para salir del menú.



OSD 74



OSD 75



OSD 76



OSD 77



OSD 78

6. HERRAMIENTAS

Pulse la tecla [Menú] del mando a distancia para entrar en el menú principal (OSD 75).

1. Pulse las flechas del mando a distancia [↔] para seleccionar la opción Herramientas.

2. Pulse [Ok] para entrar en el submenú Herramientas

En el submenú herramientas (OSD 76):

3. Pulse las teclas del mando a distancia [↔] para desplazarse por las diferentes opciones del menú.

4. Pulse [Ok] para entrar en la opción del submenú elegida.

- Información
- Página de Inicio
- Valores por Defecto
- Actualización de Software

6.1. INFORMACIÓN

1. Al seleccionar esta opción y pulsar [OK] podrá ver en pantalla una imagen parecida a la siguiente (OSD 77):

La pantalla exhibe información del receptor.

2. Pulse [Exit] para salir de la ventana de información.

6.2. PÁGINA DE INICIO

El receptor incluye un asistente de instalación que le ayudará a configurar los diferentes parámetros del mismo. En este menú podrá ver en pantalla una imagen como OSD 78:

1. Idioma: con las teclas [↔] podrá seleccionar los diferentes idiomas en los que se pueden ver los menús.

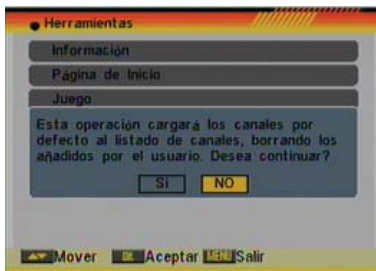
2. Primer Audio: algunos canales de televisión se emiten en más de un idioma. Usted puede elegir uno como preferente.

3. Segundo Audio: Usted puede elegir la segunda opción de idioma utilizando las teclas [↔].

4. Alimentación LNB: Si el receptor está conectado directamente a un LNB será necesario alimentarlo configurando esta opción a "Encendido". Si por el contrario, el receptor está instalado en una instalación comunitaria SMATV posiblemente no se deberá alimentar.

5. Buscar canales de un satélite: Al seleccionar esta opción y pulsar [OK], se mostrará la ventana de configuración de antena explicada en este manual.

6. Buscar Canales de VARIOS Satélites: Al seleccionar esta opción y pulsar [OK], se mostrará la ventana de buscar canales de varios satélites explicada en este manual.



OSD 79

6.3. VALORES POR DEFECTO

Al pulsar [OK] sobre esta opción:

1. Aparece una ventana que pide la contraseña para entrar en dicha opción. Si no ha sido modificada, por defecto el código es "0000".
2. Una vez verificada la contraseña aparecerá en pantalla un mensaje advirtiéndole que esta operación cargará los valores por defecto y borrará todos los canales añadidos por el usuario (OSD 79).
3. Confirme si desea volver a los valores de fábrica, pulsando sobre la opción " Si".
4. Si desea salir de cualquiera de las opciones anteriores antes de cargar los valores de fábrica por favor pulse [Exit].

6.4. ACTUALIZACIÓN DE SOFTWARE

Existe la posibilidad de realizar la actualización del receptor a través de satélite (OTA) como puede ver en el OSD 80.



OSD 80

6.4.1. ACTUALIZAR POR SATÉLITE

Esta opción permite actualizar el software del receptor a través de los datos recibidos por satélite. Por el momento se ofrecen actualizaciones a través del satélite Astra.

1. Seleccione el satélite Astra. Seleccione el TP o entre directamente los valores para la actualización.
2. Seleccione "Comienzo" y pulse [OK] para empezar la actualización de software (OSD 81). Este proceso puede necesitar hasta 60 minutos con lo que recomendamos que realice esta operación sólo si no tiene intención de ver la televisión durante este periodo.

En el momento de la realización de este manual, los datos para la actualización son los siguientes:

- Satélite: Astra
- Frecuencia de TP: 12604 MHz.
- Velocidad de símbolo: 22000
- Polaridad: Horizontal
- PID de bajada: 1277



OSD 81

Para posibles variaciones en los datos de actualización a través de satélite, por favor visite <http://www.ftemaximal.com> en el apartado de actualizar receptores.

7. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

VIDEO	
Decodificación	Compatible MPEG-2 & MPEG-1
Bit rate	Máx. 15Mbps
Salida	PAL/NTSC
Píxeles activos	720x480 @ 30fps; 720x576 @25fps
Conector de salida	Euroconector, RCA
AUDIO	
Decodificación	MPEG-2/MPEG-1 layer I & II
Modo	Mono, Dual, Stereo, Joint stereo
Bit rate	Máx. 384Kbps
Conector de salida	Euroconector, RCA
DEMODULADOR	
Demodulación	QPSK
Velocidad de símbolo	SCPC/MCPC
Outer code	RS (204, 188, 8)
Inner code	ALL DVB rates
Energy dispersion	DVB-S recommendation
SEÑAL DE ENTRADA	
Frecuencia	950MHz ~ 2150MHz
Nivel de entrada	-65dBm ~ -25dBm
Ancho de banda del canal	36MHz
Conector de entrada	Conector tipo F
CONTROL LNB	
Alimentación	13/18V (300mA máx.*) con protección cortocircuito
Control polarizador	Polarización 13/18V (vertical/horizontal)
Control DiSEqC	DiSEqC1.0, DiSEqC1.1* * Este receptor no permite mover motores
VARIOS	
Alimentación	230VAC 50 Hz
Consumo	Typ. < 5 watts / Máx. 15 watts
Consumo en stand-by	< 1 watts
Temperatura de trabajo	+5° a +40°
Temperatura de almacenaje	-20° a +70°
Dimensiones (W x D x H)	210x133x44 mm
Peso	0.7Kg



**“WE , FTE MAXIMAL, DECLARE THAT THE PRODUCT
MAX S93+
IS IN CONFORMITY WITH FOLLOWING DIRECTIVES
LVD 73/23/EEC
EMC 89/336/EEC
AS LAST AMENDED BY 93/68/EEC”**

**SI DESEA UNA COPIA DE LA DECLARACIÓN
PUEDE SOLICITARLA A LA COMPAÑÍA.**



ESPAÑA

Mogoda, 110
Pol. Industrial Can Salvatella
08210 Barberà del Vallès
(Barcelona) España
Tel. 00 34 93 729 27 00
Fax. 00 34 93 729 30 73
fitemaximal@fitemaximal.com
www.fitemaximal.com

FRANCE

16 ZAE Les Mouilles
74570 Groisy
Tel. 00 33 450 68 80 17
Fax. 00 33 450 68 84 68
sav@fitemaximal.fr
www.fitemaximal.com

ITALIA

Via Edison, 29
42040 Calerno di
Sant'Ilario d'Enza (RE)
Tel. 00 39 05 22 90 97 01
Fax. 00 39 05 22 90 97 48
fte@fte.it
www.fitemaximal.com

DEUTSCHLAND

BCN Distribuciones S.A. Unipersonal
Zweigniederlassung Deutschland
Auf der Höhe, 8
44536 Lünen
Deutschland
Tel. 00 49 (0) 23 18 78 5 - 01
Fax. 00 49 (0) 23 18 78 5 - 200
info@fitemaximal.de
www.fitemaximal.de

PORTUGAL

Rua José Carlos Ary dos Santos
A-das-Lebres (Loures)
2670-791 Santo Antão do Tojal
Tel. 00 351 219 83 87 00
Fax. 00 351 219 83 87 09
fitemaximal@fitemaximal.pt
www.fitemaximal.com

UNITED ARAB EMIRATES

P.O.Box 262442
Jebel Ali Free Zone
Warehouse FZS5AB03
Dubai
Tel. 00 971 4 886 5700
Fax. 00 971 4 886 5701
www.fitemaximal.ae